

Domaine d'utilisation

Maçonneries intérieures apparentes « type industriel », à plafonner ou à peindre



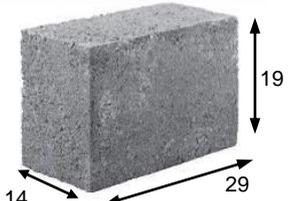
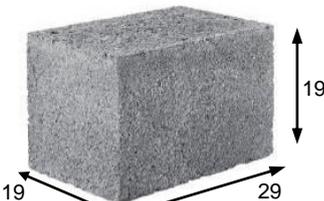
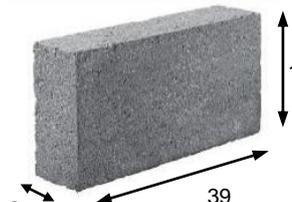
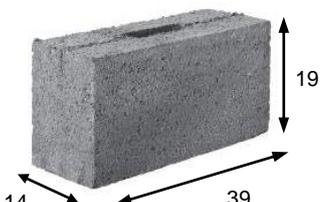
Roosens bétons

Texte de prescription pour cahier des charges

- Maçonnerie de blocs pleins en béton BENOR - CE (**Roosens**) à base de calcaire concassé, sable et ciment gris conformes aux normes NBN EN 771-3 et PTV 21-001.
- Classification en groupe pour la maçonnerie portante calculée selon PTV 21-001 : **groupe 1**.
- Classification en fonction du type de maçonnerie à laquelle ils sont destinés selon le PTV 21-001 : **type D**.
- Classification selon le niveau de confiance de la résistance à la compression d'après PTV 21-001 et NBN EN 771-3 : **catégorie I**.
- Texture de la surface finement granulée.

(Le texte de prescription complet est à télécharger sur www.roosens.com)

Formats

Ep. 9cm		Ep. 14cm		Ep. 19cm		
						Lg. 29cm
						Lg. 39cm

2.01.03 Fiche de prescription

Caractéristiques techniques

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
29 x 19 x 09	10	1,9 / ≤ 1900	$\leq 0,45$	50**	60	1,27	1
29 x 19 x 14	12	2,2 / ≤ 2200	$\leq 0,45$	56**	120	1,55	1
29 x 19 x 19	12	2,2 / ≤ 2200	$\leq 0,45$	57**	240	1,49	1

L x h x e (cm)	fbm 7 (à 7 jours)	ρ (kg/m ³)	ϵ (mm/m)	Rw (dB)	Rf (min)	λ_{ui} (W/m.K)	Groupe
39 x 19 x 09	12	2,2 / ≤ 2200	$\leq 0,45$	50**	60	1,57	1
39 x 19 x 14	12	2,2 / ≤ 2200	$\leq 0,45$	56**	120	1,50	1
39 x 19 x 19	12	2,2 / ≤ 2200	$\leq 0,45$	57**	240	1,57	1

fbm : résistance à la compression moyenne normalisée

ϵ : Variation dimensionnelle due au retrait et gonflement

Rf : Résistance au feu

** Avec enduit 10 mm sur les 2 faces

ρ : Classe de masse volumique sèche apparente du bloc

Rw : Indice d'affaiblissement acoustique

λ : Valeur de la conductivité thermique du bloc (en conditions : i=intérieur) avec niveau de confiance 90/90.

L x h x e (cm)	Gélfif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
29 x 19 x 09	Non	9,3	16,6	184,4	19,0	211,2
29 x 19 x 14	Non	16,4	16,6	118,6	19,2	137,2
29 x 19 x 19	Non	21,2	16,6	87,4	26,1	137,3

L x h x e (cm)	Gélfif	Poids/pce ^a (kg)	Pces/m ² (pces)	Pces/m ³ (pces)	Consommation mortier l/m ²	l/m ³
39 x 19 x 09	Non	13,4	12,5	138,9	11,2	124,3
39 x 19 x 14	Non	20,5	12,5	89,3	17,4	124,3
39 x 19 x 19	Non	28,0	12,5	65,8	23,6	124,3

a : poids de transport

Tolérance dimensionnelles
de catégorie D2

Normes Moyenne annuelle Roosens Bétons

+1 / -3 mm

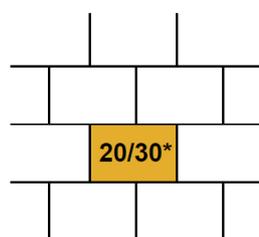
+1 / -3 mm

Longueur / Largeur

+2 / -2 mm

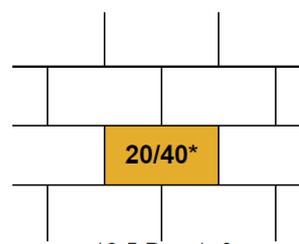
+1,5 / -1,5 mm

Hauteur



16,6 Pces/m²

* format : ht. / long.



12,5 Pces/m²

* format : ht. / long.

BENOR

CE

V02/2014-11-05